

University of Groningen

## De invloed van afferente vagusimpulsen op ademniveau en -frequentie

Troelstra, Hendericus Johannes

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1960

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Troelstra, H. J. (1960). *De invloed van afferente vagusimpulsen op ademniveau en -frequentie: met een onderzoek over de elastische eigenschappen en de hysteresis-effecten van longen en borstwand*. [, Rijksuniversiteit Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## STELLINGEN

### I

De argumenten, op grond waarvan HESS besluit tot het bestaan van een bivalente reflexwerking van de nervus vagus, zijn onjuist.

*Pflügers Arch.* 237, 24, 1936.

### II

De paradoxale reflex van HEAD is niet een werkelijke reflex, maar een reactie op het onwerkzaam worden van collapsreceptoren door longinflatie bij afwezigheid van een strekreceptorreflex.

*J. Physiol.* 10, 279, 1889.

### III

De in de long gelegen collapsreceptoren hebben een functie bij de handhaving van het normale ademniveau.

*Helv. physiol. pharm. acta* 12, suppl. 10, 1954.

### IV

De veronderstelling van KARRER, dat het dwarsgestreepte hartspierweefsel in de wand van de longvenen als „perifeer hart” meehelpt een deel van de stromingsweerstand te overwinnen, is onjuist.

*J. Biophys. Cytol.* 6, 383, 1959.

### V

Het amnionvocht wordt in de latere stadia der zwangerschap ook voor een deel in de foetale long afgescheiden.

*Proc. Soc. Exp. Biol.* 101, 842, 1959.

## VI

Teneinde een betere onderscheiding mogelijk te maken tussen infectie der urinewegen en verontreiniging van de urine, is een kwantitatieve beoordeling der urinekweek noodzakelijk.

*Pediatrics* 23, 441, 1959.

## VII

De proeven van DAVIS en PATER leveren geen bewijs voor het voorkomen van intra-uterine adembewegingen van het foetus onder physiologische omstandigheden.

*Am. J. Clin. Path.* 32, 308, 1959.  
*J. Am. M. Ass.* 131, 1194, 1946.

## VIII

Bij kinderen met leermoeilijkheden moet gedacht worden aan het choreatiforme syndroom.

*Wien. med. Wschr.* 109, 461, 1959.

## IX

Het lage cholesterolpercentage van het plasma bij patienten met een afsluitingsicterus door een carcinoom van de pancreaskop, kan niet, zoals STANLEY e.a. veronderstellen, verklaard worden door een verminderde verestering van cholesterol in de darmwand.

*N. England J. M.* 261, 368, 1959.

## X

De paragraaf over de kunstmatige ademhaling in het Oranje Kruis-boekje dient ten spoedigste te worden herzien.

## XI

De index volgens NORDIN en FRASER blijkt klinisch goed bruikbaar te zijn om de uitscheiding van anorganisch fosfaat in de urine ten opzichte van de fosfaatspiegel in het serum te kunnen beoordelen.

*Lancet* I, 947, 1960.

## XII

De osteofonie is een waardevol diagnosticum voor fracturen bij bewustelozen.

*Surg. Gyn. Obst.* 106, 713, 1958.

## XIII

Het verdient aanbeveling om bij onderzoek van de functie van het centrale zenuwstelsel bij proefdieren door middel van prikkeling met diepte-electroden, niet te volstaan met de anatomische plaatsbepaling van de electrocoagulatiehaard, doch tevens de na enige tijd optredende degeneraties te onderzoeken.

## XIV

De viering van een gemeenschappelijk avondmaal in de protestantse kerken, zal een versterking van de oecumenische gedachte met zich meebrengen.

## XV

Het verkeer, dat zich op een rotonde bevindt, dient voorrang te hebben.

STELLINGEN BEHORENDE BIJ  
H. J. TROELSTRA  
DE INVLOED VAN AFFERENTE VAGUSIMPULSEN  
OP ADEMNIVEAU EN -FREQUENTIE  
GRONINGEN 1960